



**Karolinska  
Institutet**

**Institutionen för kvinnors och barns hälsa**

# Sensorimotor reorganization in relation to hand function following unilateral brain lesions

**AKADEMISK AVHANDLING**

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet offentligens försvaras i Skandiasalen, Astrid Lindgrens Barnsjukhus, plan 1

**Fredagen den 8 Juni, 2012, kl 13.00**

av

**Mominul Islam**

M.D, M.Sc.

*Huvudhandledare:*

Professor Ann-Christin Eliasson  
Karolinska Institutet  
Institutionen för kvinnors och barns hälsa

*Bihandledare:*

Jonas K.E Persson, Överläkare  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Klinisk neurovetenskap

Professor Hans Forssberg  
Karolinska Institutet  
Institutionen för kvinnors och barns hälsa

*Fakultetsopponent:*

Professor Yves Vandermeeren  
Université catholique de Louvain,  
Leuven, Belgien  
Laboratory of Neurophysiology

*Betygsnämnd:*

Professor Louise Rönnqvist  
Umeå Universitet  
Institutionen för Psykologi

Docent Gunnar Ahlsten  
Uppsala Universitet  
Institutionen för kvinnors och barns hälsa

Docent Magnus Thordstein  
Sahlgrenska Akademin, Göteborgs Universitet  
Institutionen för neurovetenskap  
och physiology

**Stockholm 2012**